

БЫКОВ ВАДИМ НИКОЛАЕВИЧ

Быков Вадим Николаевич (07.10.1959, с. Красная Слобода Недригайловского района Сумской обл.), физик, д.х.н. (2000), профессор.

Одним из инициаторов создания молодежной научной школы «Минералы: строение, свойства, методы исследований» был доктор химических наук, профессор Вадим Николаевич Быков.

В.Н. Быков окончил физико-технического факультет Уральского политехнического института (1982) и был направлен в Институт геологии и геохимии имени А.Н. Заварицкого УНЦ АН СССР (Свердловск), где работал инженером, а затем младшим научным сотрудником. В 1987 году переведен в Ильменский государственный заповедник, в связи с созданием на его базе Института минералогии УрО РАН, где прошел все ступени научного роста от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией экспериментальной минералогии и физики минералов. С 2002 года – заместитель директора института по научной работе.

В.Н. Быков – крупный специалист в области экспериментальной минералогии, геохимии и физики минералов. Основным направлением его исследований было изучение структуры и свойств неупорядоченных минералообразующих систем: магматических рас-

плавов и стекол. Под его руководством в Институте минералогии УрО РАН организована лаборатория экспериментальной минералогии и физики минералов, оснащенная современным оборудованием, созданы уникальные экспериментальные установки для исследования строения расплавов *in situ* непосредственно при высоких температурах и установлены общие закономерности формирования анионной структуры в некристаллических силикатных системах. Результаты исследований В.Н. Быкова внедряются в высокотехнологичное производство на предприятиях Урала, в частности, в производство высококачественного кварцевого стекла для оптоволоконных систем.

В Институте минералогии УрО РАН им поставлены современные физические методы исследования минералов, такие как мессбауэровская, рамановская, инфракрасная спектроскопия, микрорентгеноспектральный анализ. В 2001 году под его руководством создан Южно-Уральский центр коллективного пользования по исследованию минерального вещества.

В.Н. Быков является автором 105 научных работ, в том числе четырех монографий. В 1990 году работа В.Н. Быкова по колебательной спектроскопии расплавленных силикатов была включена в список важнейших достижений Академии наук.

В.Н. Анфилов